

Réponses à la fiche discussion

Atelier Divecosys, Cotonou,
novembre 2009

1 – Institutions :

- Centre national de recherches agronomiques,
- CIRAD Afrique
- Faculté des sciences et techniques d'université africaine

2 – Equipe répondant : programmes plantes (coton, maraîchage), département de Biologie

3 – Signification de l'agroécologie :

- Etude qui combine l'agronomie et l'écologie, appliquant à l'agronomie des principes et concepts de l'écologie, avec l'homme comme acteur de l'environnement, au sein de l'environnement agricole.
- Souvent notion très proche de la production intégrée en diminuant les intrants de synthèse, méthodes préventives, gestion spatiale, prise en compte des comportements humains et respect de la réglementation.

4 - Rôle de l'agroécologie dans le développement agricole

- Concept nouveau qui pourra peut-être à terme aider à résoudre des problèmes de développement.
- Concept abstrait demandant un apprentissage.
- Sur la base de la protection intégrée, en prenant en compte des dimensions spatiales au-delà des parcelles, l'agroécologie sera un outil au service du développement

5 – Programmes d'agro-écologie

- Non en général
- Va débuter dans une université.

8 – Ces activités en agroécologie sont appliquées aux «systèmes de culture »

9 - Les disciplines associées :

- Protection des cultures (entomologie..)
- Agronomie des sols, agro-physiologie
- Botanique, sociologie, économie
- géographie
- Modélisation ...

10 – Problèmes de bioagresseurs susceptibles d'être étudiées et éventuellement résolus par une approche agroécologique :

- Ravageurs : *Helicoverpa armigera* (Hübner), *Bemisia tabaci* (Gennadius) et *Aphis gossypii* (Glover), acariens
- Maladies : TYLC, Ralstonia
- Adventices : poacées, cyperus, portulacaceae, *Ramphicarpa* dans les bas-fonds riz/maraîchage
- Anticipation de l'introduction des OGM

11- Atelier :

- Inventaire de ce qui est en cours en agro-écologie
- Echanges entre les équipes de l'atelier : apports méthodologiques
- Axes de recherche futurs avec participation, contribution de chaque partenaire
- Recherche de financement : appels, rédaction de projets